

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
18 août 2005 (18.08.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/074668 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :

**A01D 34/416**

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/000031

(22) Date de dépôt international : 9 janvier 2004 (09.01.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **SPEED FRANCE** [FR/FR]; Parc d'Activité d'Arnas, 53, rue de Chavanne, F-69400 Arnas (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **LEGRAND, Emmanuel** [FR/FR]; Le Bourg, F-01480 Villeneuve (FR).

(74) Mandataires : **MARTIN, Jean-Jacques** etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

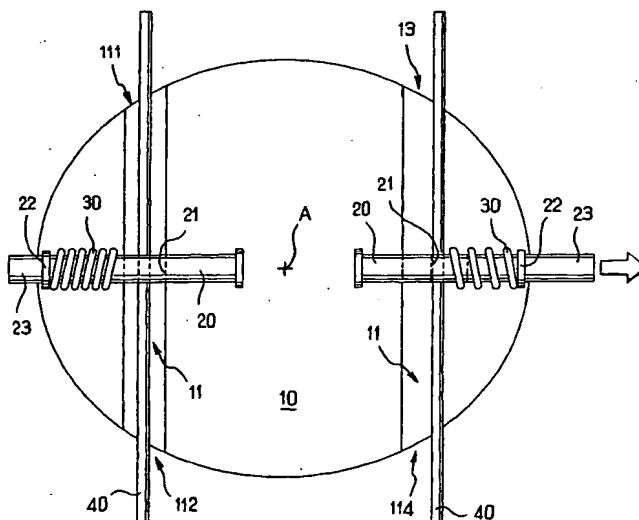
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: CUTTING HEAD FOR BUSH CUTTER, HEDGE CUTTER OR THE LIKE PROVIDED WITH IMPROVED MEANS FOR LOCKING A CUTTING WIRE

(54) Titre : TÊTE DE COUPE POUR DEBROUSSAILLEUSE, COUPE-BORDURES OU ANALOGUE POURVUE DE MOYENS DE BLOCAGE PERFECTIONNES D'UN FIL DE COUPE



(57) Abstract: The invention concerns a cutting head (10) for bush cutter, hedge cutter or the like comprising a channel (11) for a cutting wire (40) and a mobile element (20) for locking the wire. The invention is characterized in that the locking element comprises a slide adapted to move linearly in a guide (15) which intersects the wire channel and is subjected to a force, the slide and the wire passage proximate the guide having working surfaces (11, 12) adapted to lock the wire by shearing effect. Thus the wire is better retained and the locking efficiency is substantially independent of the wire section (both in terms of shape and size).

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/074668 A1



(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

**(57) Abrégé :** Une tête de coupe (10) pour débrousailluse, coupebordures ou analogue comprend un passage (11) pour un fil de coupe (40) et un élément mobile (20) de blocage de fil. Selon l'invention, l'élément de blocage comprend un coulisseau apte à se déplacer linéairement dans un guide (15) qui intersecte le passage de fil et assujetti à une force, le coulisseau et le passage de fil au voisinage du guide possédant des surfaces de travail (11, 21) aptes à bloquer le fil par effet de cisaillement. On améliore ainsi la retenue du fil, et l'efficacité du blocage est essentiellement indépendante de la section du fil (forme et taille).